お客さまへ

○ この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、警告、注意の表示にて区分して説明しています。表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

	絶対に行わないでください。		必ず指示に従い行ってください。

⚠警告　誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	布や紙などの燃えやすいもので覆ったりしないでください。（発熱・火災の原因）	禁止	防爆形ではありません。可燃性ガスのある環境では使用しないでください。（発煙・発火の原因）
	この製品の改造及び構成部品の交換は、絶対に行わないでください。（感電、火災の原因）	厳守	取付け、取外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。（感電・やけどの原因）

⚠注意　誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの

禁止	お客さま自身で電気工事をしないでください。一般の方の工事は法律で禁じられております。	禁止	点灯状態の LED を長時間直視しないでください。（目を傷める原因）
	3 年に 1 回は点検をお勧めします。設置して 10 年経つと外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検、交換してください。（落下、感電、発煙の原因）		LED モジュールの改造または分解はしないでください。（落下、感電、発煙・発火の原因）

お願い

- ■ この製品は使用時環境温度が-5℃～50℃の範囲で使用してください。これ以外で使用しないでください。
- ■ LED は発光色や明るさのばらつきが大きいため、同一形名の製品でも発光色、明るさが異なる場合があります。

LED モジュールの清掃

⚠警告　清掃のときは、必ず電源を切ってください。（感電・やけどの原因）

- ■ 汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分は拭きとってください。
- ■ シンナー、ベンジン等有機溶剤、アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤では拭かないでください。（変色、劣化等の原因）

保証

- ■ 保証期間は商品お買い上げ日より 1 年間です。
  - ※ 24 時間連続使用など、1 日 20 時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とさせていただきます。
  - ※ 代納した製品の保証期間は初回納入品の保証期間とし、延長しないものとさせていただきます。
  - ※ 製品入れ替え等により発生する交換等の工事費用は含まないものとさせていただきます。
  - ※ 代納品について同一製品が提供できない場合があります。
  - ※ 取扱説明書やカタログ等に記載されている寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

異常時の処置

⚠警告　異常を感じたときは、必ず電源を切ってください。（火災・感電の原因）

煙が出る/変な臭いがするなど異常を感じた場合はすぐ電源を切り、工事店または下記連絡先にご相談ください。

三菱電機照明株式会社
〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40
TEL (0120)232-288
FAX (0467)46-8861
受付時間 9時～17時（土・日・祝日は除く）

TS80044

MITSUBISHI

このたびは三菱電機照明の LED モジュールをお買い上げいただきありがとうございます。

２０mmピッチＴ５ＬＥＤモジュール　屋内用

保 管 用

形名　：　３０００K品：　ＯＭＡ－Ｔ５Ｃ－８３０
　　　　　５０００K品：　ＯＭＡ－Ｔ５Ｃ－８５０

取扱説明書

施工者さまへ

○施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取付工事の後、必ずお客さまへお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、警告、注意の表示にて区分して説明しています。表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

	絶対に行わないでください。		必ず指示に従い行ってください。

⚠警告　誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

禁止	この製品は定格出力電圧 DC24V の定電圧電源を使用してください。それ以外は使用しないでください。（感電、火災の原因）	禁止	この製品は、屋内用です。屋外、直射日光の当たる場所、振動のある場所、衝撃のある場所、湿気の多い場所、水のかかる場所、水分が付着し凍結する環境、粉塵の多い環境では使用しないでください。（絶縁不良、感電、火災、落下等の原因）
	電線を接続する場合、ゆるみ、抜け、外れのないように確実に接続してください。（感電、火災の原因）		
	布や紙などの燃えやすいもので覆ったりしないでください。（発熱・火災の原因）		硫黄成分を含む温泉地や工場、酸などの腐食性ガス発生の可能性がある環境、海上や臨海部などの重塩害地帯や重工業地帯では使用しないでください。（絶縁不良、感電、火災、落下等の原因）
	取付けの際には電線を挟まない又は接触させないでください。（絶縁不良により感電・火災の原因）		
	製品重量に十分耐える場所に設置してください。（火災・落下の原因）		防爆形ではありません。可燃性ガスのある環境では使用しないでください。（発煙・発火の原因）
	配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけないでください。（絶縁不良により感電・火災の原因）		この製品の改造及び構成部品の交換は、絶対に行わないでください。（感電、火災の原因）
厳守	取付けの際には電源ブレーカ（スイッチ）を OFF にしてから作業を開始してください。（感電、やけどの原因）	厳守	施工は電気工事士の有資格者が行ってください。また、電気設備の技術基準・内線規程に従って行ってください。

⚠注意　誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの

禁止	製品を傷めるひっかき、強い衝撃、化学的処理等は避けてください。（割れ、欠けの原因）	厳守	この製品はメンテナンスフリーではありません。高所などに使用する場合はメンテナンスを考慮して設置ください。

お願い

- ■ この製品は使用時環境温度が-5℃～50℃の範囲で使用してください。これ以外で使用しないでください。
- ■ 万一、煙や異臭等の異常が見られた場合はすぐに電源を切って販売元にご連絡ください。

3000K 品仕様

形名	OMA-T5C-830									
	-0120	-0240	-0360	-0480	-0600	-0720	-0840	-0960	-1080	-1200
消費電力[W]	1.05	2.10	3.15	4.20	5.25	6.30	7.35	8.40	9.45	10.5
全光束[lm]	68	136	204	272	340	408	476	544	612	680
色温度	3000K±210K									

5000K 品仕様

形名	OMA-T5C-850									
	-0120	-0240	-0360	-0480	-0600	-0720	-0840	-0960	-1080	-1200
消費電力[W]	1.05	2.10	3.15	4.20	5.25	6.30	7.35	8.40	9.45	10.5
全光束[lm]	74	148	222	296	370	444	518	592	666	740
色温度	5000K±400K									

共通仕様

全長	120mm	240mm	360mm	480mm	600mm	720mm	840mm	960mm	1080mm	1200mm
質量[g]	50 以下	80 以下	120 以下	160 以下	200 以下	240 以下	280 以下	320 以下	360 以下	400 以下
駆動方法	定電圧駆動 DC24V　　※駆動電圧範囲 DC21V～DC25V									
動作環境	-5～50℃　湿度 25～90%(連続)、95%(72 時間以内)　(結露なきこと)									
保存環境	-15～55℃　湿度 25～90%(連続)、95%(72 時間以内)　(結露なきこと)									
Ra	80 以上									
設計寿命	40,000 時間　(動作温度の範囲内で使用時の推定寿命) ※全光束が初特性の 70%以下になるまでの推定点灯時間です。保証値ではありません。									

各部のなまえ

品番	品名	材料	備考
①	入力コネクタ	樹脂	YLP-02V
②	出力コネクタ	樹脂	YLR-02VF
③	アルミ筐体	ｱﾙﾐﾆｳﾑ	
④	乳白カバー	ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｲﾄ	

品番	品名	形名	備考
⑥	T5 クランプ	OMA-T5-CLAMP	製品同梱
⑦	T5 ホルダ	OMA-T5-HOLDER	別売
⑧	スタートケーブル	OMA-T5B-START-1000	別売
⑨	中継ケーブル	OMA-T5B-ECABLE-1000	別売

固定方法と接続方法

作業項目	参考図

1）本体の取付　(同梱 T5 クランプを使用する場合)

モジュール重量に十分耐えるように取付部の強度を確保してください。

M4 ねじで、T5 クランプを本体に装着した状態で、仮止めし、照射方向を調整したのち、締付トルク 1.5N･m 以下で確実に取付けてください。

１つのモジュールに対して、T5 クランプは 2 個必要です。

※クランプが LED 上部にかからないようにしてください。

クランプは LED と LED の間に取付けてください。
LED にかかると、光の妨げになります。

2）本体の取付　(別売 T5 ホルダを使用する場合)

モジュール重量に十分耐えるように取付部の強度を確保してください。

M4 ねじで T5 ホルダを締付トルク 1.5N･m 以下で確実に取付けてください。

１つのモジュールに対して、T5 ホルダは 2 個必要です。

ホルダを固定したのち、本体の取付け照射方向を調整してください。

※落下の危険がある場合は、1)の T5 クランプを使って取付けてください。

2 個のホルダを均等に配置してください。

3）電源とスタータ電線を接続

モジュールへの給電は、別売のスタートケーブルをご使用ください。

電源のプラス(+)をスタートケーブルの赤色電線へ

電源のマイナス(−)をスタートケーブルの白色電線へ

導体芯線径に合った圧着端子で確実に結線してください。

結線後はビニールテープ等で確実に絶縁処理をしてください。

※電源側の電線色は電源によって異なる場合があります。ご注意ください。

※スタータ電線はプラス(+)マイナス(−)を間違えると、モジュールが破損する場合がありますので、ご注意ください。

※圧着部など露出充電部の絶縁処理が確実でないと、火災・感電の原因なる場合があります。絶縁処理を確実に行ってください。

電源から最初のモジュールまで、最大 10m までは延長可能です。1.25 ㎟の電線で延長してください。
延長の場合も、+・−の極性に注意してください

4）LED モジュールの接続方法

スタータ電線とモジュールの接続　・モジュールとモジュールの接続はコネクタで行います。「カチッ」と音がするまで、確実に差し込んでください。

コネクタは逆向きに接続できない構造になっています。無理に押し込まないように注意してください。

5）LED モジュールの連結制限

モジュールは 6m まで連結が可能です。

※　電源から最初のモジュール間の距離を必ず 10m 以内にしてください。

※　それ以上モジュールを使用する場合は、スタートケーブルを追加し、電源に対して並列に接続してください。

6）モジュールとモジュール間の電線を延長する場合

中継ケーブル　形名:OMA-T5B-ECABLE-1000 を使用すればモジュール間の延長が可能です。延長した場合は、延長電線を含めた長さで 5）の連結制限を厳守してください。

※　すべての作業が終わりましたら再度結線状態を確認後、電源を入れ LED が点灯することを確認してください。

※　電源の仕様を確認し、接続可能な電力以内でご使用ください。電源には負荷率の指定があります。